

## Bulletin N°1 du 31 mars 2021

### Résumé de la semaine

Après une météo plutôt fraîche et sèche, le temps va se réchauffer pendant quelques jours mais toujours sans pluie à l'horizon. Du coup, l'irrigation va démarrer sur les sols les plus superficiels.

Rappel de quelques consignes :

- Adaptez la taille de la buse sur vos canons (22 mm) pour réduire la cinétique de l'apport sur les blés et les sols ! De même pensez à vérifier la pression au canon (recommandation moyenne = 5 bars) pour garantir la bonne répartition de l'eau entre positions !
- Evitez d'arroser quand il y a du vent.
- Pour votre sécurité et le maintien du bon fonctionnement du réseau électrique, n'installez pas et ne déplacez pas sans précaution le matériel d'arrosage sous les lignes. Manipulez les tuyaux en position horizontale et loin des lignes. Respectez les distances de sécurité pour l'arrosage.

### Météo : un temps chaud et sec.






#### Météo de la semaine passée

Période	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 0°C
24/03 au 30/03			
Luché Pringé	3.6	19	77
Rouessé Vassé	5.8	17	74
St Germain sur Sarthe	5.2	16	68
Tresson	4.8	16	71

Source : Météo France

Le temps a été frais et peu arrosé. Le vent a été modéré à fort avec une demande climatique de 2.4 mm/j en moyenne.

#### Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 01/04	Vendredi 02/04	Samedi 03/04	Dimanche 04/04	Lundi 05/04
<b>Temps</b>					
<b>T° min / max (°C)</b>	11/23	5/14	3/11	1/13	2/12
<b>Pluie (mm)</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
<b>ETP (mm)</b>	3	3	3	3	3
<b>Vent (km/h)</b>	5-50	20-55	20-55	5-45	5-40

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

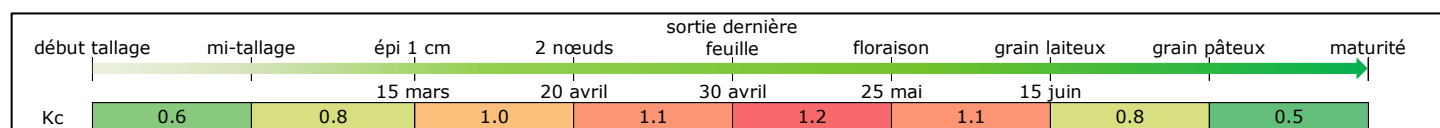
Depuis lundi, les températures sont en hausse. Cela devrait durer jusqu'à jeudi avant une nouvelle chute thermique. Le temps devrait rester sec avec du vent à partir de vendredi. La demande climatique devrait atteindre 3 mm/j.

### Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

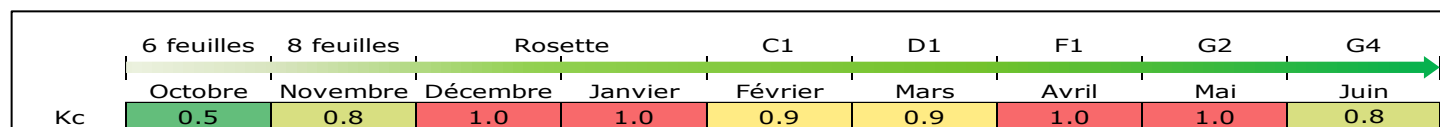
	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
<b>BLE T.</b>	2 nœuds		épiaison + 15-25 j			
<b>COLZA</b>	début floraison		remplissage des grains			
<b>POIS P.</b>	8 F		stade limite avortement			
<b>MAIS</b>			10 F		50% humidité du grain	
<b>TOURNESOL</b>			début floraison		fin floraison + 10 j	

## Coefficients culturaux (Kc) selon les stades

### BLE T.



### COLZA



En multipliant le coefficient cultural (Kc) par l'ETP, on obtient l'évapotranspiration maximale (ETM) de la culture.

## Conseils sur la conduite de l'irrigation

### Blé tendre d'hiver

Les blés sont autour de 1 nœud, voire 2 nœuds pour les parcelles les plus avancées.

- Depuis le 1<sup>er</sup> mars, les pluies ont été faibles et les sols s'assèchent en surface. De plus, certaines parcelles suivies avec des sondes capacitatives (sols sableux) ont atteint le bas de la RFU. L'irrigation peut démarrer cette semaine sur les parcelles en sols superficiels et pour des blés à 2 nœuds (dose : 25 mm).

### Colza

Les colzas sont entre début et pleine floraison.

- Dans l'état actuel des choses, il n'y a pas lieu d'irriguer cette culture. Si le temps sec persiste, 1 tour d'eau de 30 mm pourrait être envisagé en sols superficiels fin de semaine prochaine.

### Pois P.

Les pois de printemps sont en cours de levée.

- Démarrage de l'irrigation : 8/10 feuilles en sols superficiels, pas avant début floraison en sols profonds.
- Arrêt : stade limite d'avortement (diamètre des grains supérieurs à 6 mm).

### Maïs

Les semis sont en préparation. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

### Tournesol

Les semis sont en préparation. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

**Chambre d'agriculture des Pays de la Loire**  
Site du Mans

15 rue Jean Grémillon 72000 LE MANS

Tél. 02.43.29.24.24

**Rédaction** : Laëtitia TEMEN

**Comité de relecture** : Marion MOINEAU,  
Emmanuel MONGE, Laëtitia TEMEN.

**Reproduction interdite**

Avec le soutien financier de :



Retrouvez Inf'Eau sur <https://bit.ly/InfEau>